

Frangar, non doctor

La Associazione hanno principio col 1° e col 16 di ogni mese.
Inserzioni 20 Cent. per linea o spazio di linea.
(Le Dichiarazioni non restituiscono i manoscritti che ritorna il abbonato).
Si pubblica tutti i giorni compreso la Domenica.
Un ann. sop. cont. 5. — Un ann. retrov. cont. 10.

ITALIA

N^o 58 APPENDICE**ROMANZO**

MR HENRY WOOD

x

Nel sotterraneo.
(Seguito).

(Suguito)

— Walter, — cominciò ella a dir-
dopo che ebbe alquanto chiaccherato sull'
stato di salute del giovane, — parlam-
ora di quello che mi avete rivelato que-
sta notte. Quando mi svegliai quest'
mattina, mi pareva davvero d'aver so-
gnato, che non fosse una realtà.

— Walter, facendo l'indiano. — Che barche
— Quelle che partivano da un vascello
— due alberi ancorato non lungi dallo

DA ROMA.

memorazione riesce come gli anni scorsi in una classifica con tinte più o meno repubblicane. Veramente se questo risultato lo si ot-

sera spaventato a morte dalla apparizione del fantasma del Torrione.

scoutore, andando là di notte, possa co-

gior Ufficiali, One Tack, Tom Dance
e Walter Dance facessero i contrabbaz-

...lli, era probabile. Ma il signor Castle
...maine e Enrico... era impossibile!

pleta tranquillità per guarirlo.
(Continua).

notturne sotto i frangenti pluviali e gli spionati; e di colpo ecco tutto cambiato. Alle molli bionde succedono le piovigine, alle piovigine le nebbie, alle nebbie il fresco e vi assicuro che di sera un pasticcio non guasta per nulla la vostra taletta da teatro o da caffè.

L'antenna dunque fa capolino, preceduto dalle solite grida degli spassamini... Diamogli il benvenuto e sia un affar finito.

Tenari. — VITTORIO EMANUELE. — Sono stati affissi i cartelloni per la grande stagione musicale d'autunno, che quest'anno comincerà soltanto nei primi d'ottobre e conterà di 25 rappresentazioni.

Ha letto di stuggita una gran quantità di nomi di prime donne, di tenori, di baritoni, di bassi, di ballerine, ecc., i quali faranno parte della duplice compagnia di canto e ballo capitanata dall'impresa Ballo, ma non ne ho ritenuto a memoria nemmeno uno. Attendo che mi si mandi il manifesto per mettere sotto gli occhi dei miei lettori i nomi dei virtuosi che dovranno deliziarsi coi loro gesti e colle loro voci argentine.

Per ora altro non posso dire che questo: durante la stagione si daranno le opere *Macbeth* e *Forza del destino* di Verdi ed un'opera nuova: *Condottiero*, di maestro Rodero, e due grandi balli: *La Sultana* e *Patino di Roma* e *L'Espresso* di Pagnola.

Ritornare sull'argomento.

Alviani. — A giorni, forse giovedì, vedrà la luce della ribalta una nuova opera del maestro Ottavio, intitolata: *Graciosa*, di cui si fanno i più lieti pronostici.

L'autore, che è nella nostra città da parecchi giorni, assisterà all'andata in scena del suo lavoro.

La *Graciosa* verrà interpretata dalla signorina Giobbe, dal bravo baritone Masi, dal maestro Ottavio, ecc.

Auguri di successo al maestro Ottavio ed agli artisti.

Cronaca bianca. — Il colore di un marciante. — Il fatto è successo testé a Roma. Un fanciullo mentre giocava a Riva Grande cadde nel Tevere.

Un cittadino incapace di notare si mise a gridare fortemente al soccorso tanto, che un marinaio non, accorse rapidamente e si gettò nel fiume. Ma il fanciullo gli si era attaccato talmente alle braccia che vi fu un momento in cui si temette che ambedue fossero trovati dalle acque.

Per fortuna alcuni compagni del marinaio gli gettarono delle corde, e così egli poté giungere alla riva e portar con sé sano e salvo il fanciullo.

Bravo marinaio!

Cronaca nera. — A Torino.

Un avvenimento di cadavere. — Ieri alle 5 pom. venne trovato cadavere nella sua abitazione in via D'Adda, a 5, sotto B. G. di anni 55.

Si ritiene che la morte dell'infelice sia avvenuta per colpo apoplettico.

Il testamento di via Lagrange. — Nella di nuovo furono le scorse parole di Pippo Luigi, negoziante di grasseggie in via di Frattello dei Giovanni Pignolo, stato riconosciuto affetto da delirio di cui è incappato in un testamento, ed il rinvenimento delle chiavi della porta del dottore Mestano nel sotterraneo del mercato di piazza Bodoni che si trova a pochi passi dal negozio del Pippo Giovanni.

Colpo fallito. — Ieri mattina un giovane stipendiato recatosi, per ordine del suo capo fabbro, in una bottega di spazio di intagliatori sul corso Vittorio Emanuele II, per prendere la misura di un banco a costruirsi sul modello del banco antico, si lasciò dominare dalla furia irresistibile che su lui esercitarono 800 e più lire schierate in buon ordine in un cassetto.

Mise il tutto in tasca, senza badare che lo si teneva d'occhio; ma quando fece per andarsene fu fermato e perquisito, e dovette, piangendo il suo fallo, restituire il maltosto.

Se la scampolà, o per sola ed unica punizione ricevuta sulle spalle una serie di colpi di fustello, amministrati dalla polizia, oretta a vendicare della società e della proprietà offesa. Fu troppo lieve castigo assai debole la mano punitrice, debolissima l'arma... una clava che non bastava a dare l'aria di un castigo, per quanto costata, fu sempre irrispettabile.

Questa è bella! — Era il toco dopo la mezzanotte; un uomo sui 40 anni, barcollante e deceduto lungo la via Milano per le soverchie litanie della giornata arrivate al borgo Dora per ritrovarsi sotto a letto.

Nel silenzio relativo della notte gli giunse all'orecchio una voce che quasi a scherno

allorché questa si dilata. Questi inconvenienti sono una diminuzione della forza viva di cui può disporre l'aria, ed il congelamento dell'acqua e del grasso che si adoperano per diminuire gli attriti.

Nel sistema Mikaraki l'aria compressa vien riscaldata in quella che sta per espandersi entro i cilindri della macchina.

Per ottenere questo scopo l'inventore dispose il suo apparecchio in modo che l'aria che esce dai recipienti in cui è condensata, attraversi in minutissime bollicine una colonna d'acqua riscaldata a 160°, il cui volume è calcolato in modo che le proporzioni del miscuglio d'aria e di vapore che si forma rimangano costantemente le medesime. La proporzione del vapore è generalmente di 1/5 ad 1/6 del volume totale. Questo vapore cede il suo calore latente di vaporizzazione all'aria che si espande, e così questa si potrebbe veramente chiamare una macchina ad aria calda.

Le esperienze fatte dimostrano i vantaggi di questo sistema; un chilogramma d'aria secca e fredda fornisce un lavoro teorico di 9900 chilogrammetri; lo stesso peso d'aria, negli apparecchi del Mikaraki, genera sulla ruota motrice un lavoro effettivo di 18,000 chilogrammetri.

La parte essenzialmente nuova consiste in un bollitore (bollitore) dalle pareti resistenti; l'acqua, riscaldata a 160°, è introdotta in questo recipiente alla stazione, dove invece di far provvigione di forza sotto forma di carbone fossile, la piglia in acqua calda ed aria compressa; una piccola quantità sufficiente a riempire la camera di trazione. L'aria arriva sul fondo del recipiente, e vi penetra per una lamina borchata, in minutissime bolle. Per riscalderla l'acqua alla stazione vi si faietta una corrente di vapore sopraccaldata.

Un ingegnoso regolatore, messo in azione col mezzo d'un piccolo torchio idraulico, mi-

scrittiva: ciowà, ciowà.... Il buon uomo si adira, protesta, minaccia, cerca chi l'insulta e gli promette di stritolare.

Faceva un baccano indavolato e ci volle del bello e del buono ed un monte di pazienza a due guardie municipali per pervenire all'abbarco che sommo l'insultatore e che quello strido la notte base una cosa che il richiamo amoroso d'un astuto assidato sui tetti della chiesa di S. Domenico.

A conti fatti e per dirlo si dovette accompiare a casa l'abbarco sempre protestando contro coloro che non rispettano la libertà... d'abbricarsi.

Un eguleco. — Nella notte scorsa si avvertì che da una bottega da parrochieri della via Cappel d'oro vedevan trapelare il chiarore d'un fucino che, con intermissione da far di porto; era comparso, era scomparso. Accorsero solleciti — e con loro sollecito — due agenti di polizia urbana, un brigadiere dei carabinieri ed alcuni borghigiani richiama della guardia del Palazzo Reale, facendo si trattasse di ladri. Ma vi trovarono invece il giorno di bottega, il quale avrà che essendosi attardato e non riuscendo a farsi aprire la porta della casa, era dimora, aveva pensato poter passare la notte a bottega di chi teneva le chiavi. Il peggio toccò al parrochiere che all'ora dopo la mezzanotte fu costretto ad alzarsi e correre dal fine di via d'Angennes fino a via Porta Palatina per consegnare l'identità dell'arrestato che fu tutto lasciato sciolto e libero d'andarsene a dormire.

Borghigiani notturni. — La scorsa notte, verso le due, mentre certo B. G., con altri suoi compagni, stava discorrendo in via Feltrina, un ladro incognito gli rubò dalle tasche il portafoglio con L. 25 e l'orologio d'argento.

Eh diavolo! Era nelle narcole di quel giorno?

In Borgo San Salvatore. — La pubblica sicurezza in questo borgo pare non venga esercitata con quella puntualità che si conviene.

Si racconta che ieri un tale, essendo stato ben bene percosso da alcuni giovinastri, non esclamò se in seguito a rissa od altro, rimase in via Nizza dietro per terra tre ore circa senza che un agente di P. S. od una guardia municipale abbia sentito i suoi lamenti. Fu un bravo cittadino che dovette occuparsi del disgraziato ed accompagnarlo fino alla Barriera di Nizza e probabilmente al suo domicilio.

Ma domandiamo noi: cosa fanno le guardie? Arrestati: 4 per schiamazzi, 4 per vagabondaggio, 1 per porto d'armi insidioso, 5 per canto e 2 donne.

STATO CIVILE DI TORINO — 22 settembre.

Morti. — Vigiliotti Cecilia, nata Riva, d'anni 57, di Pinerolo — Cardona Girolamo, nato Bertelli, di 33, di Castiglione d'Adda — Brancati Maria, nata Anselmi, di 72, di Barge, levatrice — Pavese Pietro, di 49, di Marengo, macellaio — Perrino Giovanni, di 77, di Cocconato, senale — Fieschi Antonio, di 11, di Aglià — Roberti Maria, nata Bona, di 44, di Pubbe — Gola Lucia, di 31, di Chivasso — Piccioli minori di anni 7, — Totale 12, cioè 4 maschi e 8 femmine.

Nascite. — 21, cioè 9 maschi e 12 femmine. Matrimoni celebrati 11.

Osservazioni Meteorologiche

fatti all'Osservatorio astronomico di Torino 22 settembre 1878.

Altezza barom.	Temperatura all'ombra	Temperatura al sole	Temperatura del vento	Temperatura del suolo	Temperatura dell'acqua	Temperatura dell'aria	Temperatura del mare	Temperatura del ghiaccio	Temperatura del vento	Temperatura del mare	Temperatura del ghiaccio
753.1	12.0	18.0	14.0	16.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0
753.2	12.1	18.1	14.1	16.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1
753.3	12.2	18.2	14.2	16.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2
753.4	12.3	18.3	14.3	16.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3
753.5	12.4	18.4	14.4	16.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4
753.6	12.5	18.5	14.5	16.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5
753.7	12.6	18.6	14.6	16.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6
753.8	12.7	18.7	14.7	16.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7
753.9	12.8	18.8	14.8	16.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8
754.0	12.9	18.9	14.9	16.9	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9

Temperatura estrema al 11.7

Nord in gradi centesimali: Minima + 11.7

Acqua caduta mill. 1.3

Minima della notte del 23 settembre + 12.3

Bollettino Astronomico.

(Tempo medio di Roma) — 24 settembre 1878.

Nascita del SOLE, 5.8 — Pomeriggio al meridiano, 5.11 — Tramonto, 6.12.

Nascita della LUNA, 3.14 matt. — Pomeriggio al meridiano, 10.13 matt. — Tramonto, 4.53 sera.

Giorno della Luna 28.

BOLLETTINO METEOROLOGICO.

Dispaccio dell'Ufficio meteorologico di Firenze della sera del 21 settembre 1878 (ore 1 pom.).

Cielo coperto in molte stazioni del settentrione e del centro ed in alcune del mezzo-

sud. L'atmosfera dell'aria compressa ai cilindri motori, fatti come quelli d'una macchina a vapore.

La Società proprietaria del brevetto d'invenzione espone un tipo speciale di compressore nella galleria delle macchine; questo compressore venne scelto dalla Società, ma naturalmente si può ricorrere a qualsiasi altro modo di compressione dell'aria. Si compone di due cilindri a semplice effetto, di diverso diametro, cogli stantuffi accoppiati. L'aria compressa dapprima nel cilindro maggiore a 5 o 8 atmosfere passa in un recipiente intermedio, e quindi nel secondo cilindro, in cui è compressa a 15 atmosfere. La macchina venne disposta in modo che le pressioni sulle due superficie degli stantuffi siano ad un dipresso nel medesimo rapporto. Uno saggio di acqua polverizzata, cioè ridotta in minutissime particelle, che si produce automaticamente ad ogni compressione, impedisce il riscaldamento dell'aria.

Dal compressore l'aria passa in un serbatoio sotterraneo, dove per via di canali arriva a parecchie perforazioni di altri espositi; affinché l'acqua degli espositi non arrivi nei serbatoi, questa vien trattata attraverso una serie di dischi perforati nell'interno del tubo di comunicazione del compressore col serbatoio.

Questo sistema offre grandi vantaggi nel frangimento, e fece prova sufficiente del suo valore, durante un anno, a Parigi, sulla linea che dall'Arco di trionfo va al ponte di Neuilly.

Oltre alle vetture automobilistiche per tramway ed alle macchine indipendenti, la Società espone una piccola locomotiva ad aria compressa per le miniere, atta ad un riscaldamento di 0.60.

Con queste locomotive non c'è pericolo di scoppio; due tubi discendono in fondo al pozzo, portando alla macchina l'aria compressa ed il vapore riscaldata.

giorno; nebbiosità a Moncalieri ed alla Palmiera; pioveva a Palermo ed a Portomaggiore. Venti delle regioni sud moderati e freschi in qualche punto delle nostre coste: Mare calmo e molto agitato a Venezia ed alla Palmiera. Ponente maestoso forte a mare agitato a Portomaggiore. Depressione barometrica 8 mm. in media nell'Italia superiore e centrale, di 1 millimetro nella meridionale.

Il cielo sarà ancora generalmente annuvolato con qualche pioggia. Venti freschi di ovest e nord sul Tirreno e sull'alto Adriatico.

Temperature estreme

in alcune città d'Italia del 19 settembre.

Mass. Min. Max. Min.

Torino 14.7 18.6 Parma 14.5 17.4

Venezia 15.0 18.0 Livorno 17.9 18.0

Napoli 15.8 18.4 Roma 17.8 18.5

Genova 16.0 20.0 Firenze 17.5 19.0

Milano 16.3 14.5

Spettacoli d'oggi

Alfieri. — Riposo.

Balbo. — Riposo.

Nazionale. o. 8. — Il barbiere di Sigiella, opera — Il bersagliere in partenza, vallo.

Rossini. o. 8. — La figlia di madama Angot, opera.

Gerbino. o. 8. — La donna romantica e il medico onnipotente.

S. Martiniano. o. 7 3/4. — Paris del 1878, spettacolo in 5 atti e 20 quadri.

Giardino del caffè Romano. (Piazza Cassin). Tutte le sere dalle 8 alle 11 concerto con canto.

Salotto delle Belle Arti. via della Secca, N. 25. — Museo anatomico ed anatomico di Henri Dessort.

Skating-Rink di piazza d'Armi — dalle 3 alle 12 ant., dalle 2 alle 6 e dalle 8 alle 11 pom.

CORRIERE DELLA SERA

22 settembre.

NOTIZIE DA ROMA.

21 settembre.

La Commissione di vigilanza sull'Asse ecclesiastico.

È molto commentato il fatto che la Commissione di vigilanza sulla Giustizia liquidatrice dell'Asse ecclesiastico, convocata in adunanza per la sera del 19, non si sia trovata in numero.

I presenti erano: Duchesne, Zappa, Calabrese e Morana; gli assenti: Baccelli, Cencelli, Maeri, Tabarini, Chiavarrini, Borgatti ed Orzi.

Esami per la promozione a tenente medico. — Il Ministero della guerra ha determinato che conforme al prestatto dell'articolo 2 del regio decreto 18 luglio 1874, siano sottoposti ad esami speciali per la promozione a tenente medico, i sottotenenti medici che presso il corpo di guardia viziaria del Vaticano, e che ha nominato in sua vece il conte Luigi da Courten.

Contrabbando. — La Gazzetta Ufficiale pubblica i decreti diretti a reprimere il contrabbando degli oli minerali, estendendo ad essi le disposizioni relative alla circolazione, ai depositi e alle zone di vigilanza per caffè, zucchero e altri coloniali.

Concorsi al Genio civile. — Un decreto del Ministero dei lavori pubblici apre un concorso per 18 posti d'ingegnere-allievo nel corpo del Genio civile.

Sospensione di partenza. — Il capitano Martini sospende la partenza per l'Africa, in attesa della notizia dell'arrivo a Zella della carovana che il Re di Sola deve inviare a ricevere a accompagnare l'intrepido capitano.

Cairoli a Belgrado.

Ecco con quali parole la Voce annunzia l'arrivo del Presidente del Consiglio a Belgrado: « S. E. il ministro Cairoli arrivava da Roma direttamente a questa sua villa martedì scorso sul marigoglio. Noi facciamo voti cordiali che la sua salute rifulga prospera nella calma del suo riposo e che ripigli quel vigore e quella lena che importano di tanto al governo di cui occupa la direzione. »

Congresso di statistica ferroviaria a Berna.

L'annunziato Congresso di statistica ferroviaria internazionale avrà luogo a Berna do-

Finalmente noteremo nella classe 54 un piccolo motore del medesimo sistema che mette in azione una macchina per cucire.

La Società americana, anch'essa con questo piccolo trattello il problema importantissimo, forse uno dei più importanti, che l'industria pone alla scienza: il problema dei piccoli motori destinati alla piccola industria. Avremo da accorgersi dei mille congressi proposti per dare all'operaio un istruito economico, senza pericolo, che metta in movimento una piccola macchina nella sua casa, senza che egli sia costretto di domandare la sua firma motrice al mascol dell'uomo od alle grandi industrie.

La Società propone un sistema di canali, che apporterebbero l'aria compressa a piccoli motori di questo modello.

È un tentativo che, secondo il giudizio autorevole del Fontaine, non può offrire pensiero di successo.

L'incomoda macchina pneumatica dei laboratori, la classica macchina dell'Otto di Giesche, attorno alla quale bisogna sgorghi le braccia in movimenti poco filologici, venne modificata in mille maniere, così la stessa più adoperabile e di più celere azione.

Per diminuire l'attrito degli stantuffi il Kravitz fabbrica una macchina a stantuffo massimo, ricoperto da uno strato di mercurio. Questo stantuffo si solleva dal basso all'alto, e le leve motrici si trovano all'altezza della rimbombante della forza muscolare della braccia e del peso dell'uomo.

mani 28. Vi prendevano parte, per conto del Governo italiano, l'ispettore comm. Biglia; per le ferrovie dell'Alta Italia, l'ispettore della ragioneria sig. Perucco, e l'ispettore del movimento sig. Bonazzi; per le Meridionali l'ingegnere cav. Giuseppe Lantini e cav. Prato; per le Romane l'ingegnere Filippo Mari, capo del movimento e del traffico; e finalmente per la Compagnia Reale Sarda, il consigliere di amministrazione comm. Spanimondo Segre.

Oltre alle materie che concernono la statistica del prodotto, del movimento, ecc., si trattava pure del personale ferroviario, sempre in relazione colla statistica; non che degli accidenti e disastri, ed infine delle istituzioni di mutuo soccorso a beneficio degli impiegati ed agenti.

A tal uopo esprime che l'Amministrazione delle ferrovie dell'Alta Italia presenterà il regresso alcuni esemplari della statistica degli accidenti occorsi in quella rete durante il 1877; gli statuti delle Associazioni di mutuo soccorso tra gli impiegati ed i subalterni, col regolamento della rispettiva gestione nel 1877; ed infine un quadro grafico del movimento d'importazione, esportazione e transito sulla rete medesima.

Nuovo tronco di ferrovia in Sardegna.

Al primi di novembre si aprirà facilmente il nuovo tronco della ferrovia Sarda da Giave ad Ozieri, della lunghezza di metri 33,136.

CORRIERE DEL MATTINO

23 settembre.

Nuova crisi municipale a Venezia.

La Gazzetta di Venezia annunzia che in seguito alla rinuncia del conte Giustiniani, del principe Giovanni e del conte Fornari, comunita nella seduta comunale di sabato, l'intera Giunta è dimissionaria.

La salute dell'on. Leardi.

Apprendiamo con grandissimo piacere dalla Gazzetta del Popolo che l'on. Leardi, segretario generale del Ministero delle Finanze e deputato di Tortona, il cui stato di salute era gravemente, trovava ora fuori pericolo, con decisivo miglioramento.

Il colonnello Filippone.

Il cav. Felice Filippone, il tenente colonnello del famoso processo di Piacenza, che venne tempo fa assolto dall'accusa di omicidio, in una degli scorsi numeri della Gazzetta Ufficiale fu dichiarato in aspettativa per riduzione di corpo, onde, ad una prima chiamata di classi, egli sarà indubbiamente riammesso al servizio.

DISPACCI DELL'AGENZIA STEFANI

Breuxelles. 22. — Clandestino venne condannato a 6 anni di carcere ed a 2000 franchi di multa per un opuscolo che offendeva l'imperatore di Germania ed attaccava le leggi.

Amesbury. 22. — Il Corriere della Sera dichiara senza fondamento la notizia della Gazzetta d'Italia, di una banda internazionale ai confini delle provincie di Ancona e di Pesaro.

Genova. 22. — Il vapore Italia, dalla Casa Bocce Piaggio, giunse di notte dal Pista. Porta la corrispondenza del 24 agosto, 250 passeggeri e 50 cavalli americani.

Parigi. 22. — La République Française, constatando l'instabilità dello stato dell'Europa, dice: « Iniziamo la presidenza di Bismarck, e non impegniamoci in alcun affare. Manteniamo un'attitudine circospetta. Il tempo dei pericoli non è passato; il tempo delle offerte e delle tentazioni è ancor meno passato. » Questo linguaggio è considerato come una risposta alla voce che l'Inghilterra consiglia alla Francia d'impadronirsi di Tunisi.

Bel mattino.

Intro. 22. — L'Associazione dei veterani al 2° radunato per festeggiare il 20 settembre. Cairoli, loro presidente, fu invitato, e vi fece una brevissima visita, perché offesa da un ostinato male di gola. Venne ricevuto con fragorosi applausi evviva dalla popolazione festante. Visitò il Municipio; ed accompagnato dalle musiche e dalla popolazione alla stazione ripartì per Belgrado.

Parigi. 22. — Ebbero luogo parecchi banchetti a Parigi, Marsiglia ed in altre città, in occasione dell'anniversario della proclamazione della Repubblica nel 1792. Si pronunziarono discorsi da Luis Blanc a Parigi e da Naquet a Marsiglia, in cui esposero il pro-

di pallone è quello per cui i poveri Sival e Croce Spinelli ebbero a lasciar la vita nella escursione celebre il 15 aprile 1875. Partirono con una provvigione insufficiente di ossigeno; vollero scendere per gli ultimi bangali, ma non furono più a tempo. Spontanei, non potevano aver forza da sollevarsi agli apparecchi dell'ossigeno.

Più interessanti sono le esperienze sull'aria compressa. Gli operai che lavorano sotto l'acqua, nella veste del palombaro o nei tubi di (Eriger), sanno per esperienza che « si paga uccidendo », cioè che il pericolo maggiore è quando da una grande pressione di 4 o 5 atmosfere si passa alla pressione ordinaria: Su 160 operai che lavoravano alla costruzione del ponte di San Luigi, 33 ne furono uccisi, 12 uccisi. Si comprende pensando che l'asfissia dell'aria, assorbita nel sangue ad una grande pressione, reagisce contro le pareti dei vasi. In il caso della bottiglia di birra in quella che viene strata, dice il Bert.

Del resto l'ossigeno a grandi pressioni uccide gli animali superiori e gli esseri microscopici.

Il Bert trovò che le sostanze più patrocinate si conservano nell'ossigeno compresso e vago di conservare gli alimenti in questa maniera; ma benché non vadano in vera putrefazione, questi subiscono un'alterazione chimica incompleta, che li rende disgustevoli.

La conclusione del Bert è la seguente: un eccesso di pressione uccide; una diminuzione di pressione è incompatibile colla vita; la pressione dell'aria nei tempi geologici dovuto essere grandissima e nell'avvenire verrà continuamente scemando, e quindi scomparirà la vita da questo nostro globo. « Così fra il troppo ed il difetto di pressione dell'aria sarà passato il regno della vita sulla superficie del globo. »

Finalmente il Bert ci fa conoscere, nella sala dell'Insegnamento superiore, gli apparecchi di cui si è servito ne suoi studi sugli effetti dell'aria compressa e dell'aria rarefatta sulle funzioni della vita. Questi apparecchi sono cilindri di metallo muniti di anellini chiusi da robuste lastre di vetro, in cui l'aria è compressa o rarefatta nel mezzo d'una macchina a vapore.

Gli effetti della rarefazione dell'aria li provò quelli che compiono accorciati in aerostato a grande altezza. Il Bert li verificò nel suo laboratorio, entrando nell'apparecchio munito di una provvigione d'ossigeno. Il Bert conclude, d'accordo col Sansone, che il me-

di pallone è quello per cui i poveri Sival e Croce Spinelli ebbero a lasciar la vita nella escursione celebre il 15 aprile 1875. Partirono con una provvigione insufficiente di ossigeno; vollero scendere per gli ultimi bangali, ma non furono più a tempo. Spontanei, non potevano aver forza da sollevarsi agli apparecchi dell'ossigeno.

Più interessanti sono le esperienze sull'aria compressa. Gli operai che lavorano sotto l'acqua, nella veste del palombaro o nei tubi di (Eriger), sanno per esperienza che « si paga uccidendo », cioè che il pericolo maggiore è quando da una grande pressione di 4 o 5 atmosfere si passa alla pressione ordinaria: Su 160 operai che lavoravano alla costruzione del ponte di San Luigi, 33 ne furono uccisi, 12 uccisi. Si comprende pensando che l'asfissia dell'aria, assorbita nel sangue ad una grande pressione, reagisce contro le pareti dei vasi. In il caso della bottiglia di birra in quella che viene strata, dice il Bert.

Del resto l'ossigeno a grandi pressioni uccide gli animali superiori e gli esseri microscopici.

Il Bert trovò che le sostanze più patrocinate si conservano nell'ossigeno compresso e vago di conservare gli alimenti in questa maniera; ma benché non vadano in vera putrefazione, questi subiscono un'alterazione chimica incompleta, che li rende disgustevoli.

La conclusione del Bert è la seguente: un eccesso di pressione uccide; una diminuzione di pressione è incompatibile colla vita; la pressione dell'aria nei tempi geologici dovuto essere grandissima e nell'avvenire verrà continuamente scemando, e quindi scomparirà la vita da questo nostro globo. « Così fra il troppo ed il difetto di pressione dell'aria sarà passato il regno della vita sulla superficie del globo. »

gramma radiale. Essi vogliono sopprimere la presidenza della repubblica, sopprimere il Senato, sopprimere il bilancio dei costi e domandano la libertà assoluta della stampa e delle riunioni. Il discorso di Bianco è una critica indiretta del metodo di Gambetta, dicendo essere un triste calcolo il rendere monarchica la repubblica per ingrossare il numero dei repubblicani.

Notizie Commerciali

Camera di Commercio ed Arti di Torino.

MERCATI DELLE UVE.

Bollettini trasmessi dai Municipi.

1878 — dal 1° al 30 settembre.

CANELLI. Moscati 1° qual., m. 15,050; prezzo inf. L. 3, sup. 3,50; prezzo medio 3,10.

NOVI LIGURE. Uve miste, m. 730; prezzo inf. 2,10, sup. 2,35; prezzo medio 2,27.

NOVI LIGURE. Nebbiolo, m. 174; prezzo inf. 2,50, sup. 2,70; prezzo medio 2,57.

Uva mista, m. 2497; prezzo inf. 1,75, super. 2,45; prezzo medio 2,21.

NOVI LIGURE. Nebbiolo, m. 907; prezzo inf. 2,55, sup. 2,85; prezzo medio 2,70.

Uva mista, m. 4340; prezzo inf. 1,85, super. 2,55; prezzo medio 2,33.

Uva bianca, m. 28; prezzo medio 1,80.

NOVI LIGURE. Nebbiolo, m. 1437; prezzo inf. 2,40, sup. 2,65; prezzo medio 2,52.

Uva mista, m. 8863; prezzo inf. 1,90, super. 2,75; prezzo medio 2,31.

CASALE. M. 485; prezzo inf. 1,85, super. 2,35; prezzo medio 2,10.

NOVI LIGURE. Nebbiolo, m. 2928; prezzo medio 2,74.

Uva mista, m. 5551; prezzo medio 2,30.

Uva bianca, m. 34; prezzo medio 1,70.

AOQUE. Uva nera, m. 700; prezzo inf. 2,50, sup. 2,80; prezzo medio 2,65.

NIZZA MONFERRATO. Uvaggio, m. 9709; prezzo medio 2,40.

Alba, 21 settembre. — Dolci, m. 4540 — Da L. 2,10 a 2,35 — Prezzo medio L. 2,34.

Stagionatura delle Uve di Torino.

Bollettino del giorno 21 settembre 1878.

Condizioni Qualità Culi Peso

Organico 2 194 62

Trame 3 274 12

Griglia 4 274 12

Articoli diversi 5 468 74

Totale 104

Organico 2 168 13

Trame 3 168 13

Griglia 4 411 64

Articoli diversi 5 102 55

Totale 10 334 83

Tot. nel mese a oggi 378

Organico 2 170 75

Trame 3 170 75

Griglia 4 411 64

Articoli diversi 5 102 55

Totale 10 370 75

Tot. nel mese a oggi 374

Genova, 21 settembre.

CAFFE. — Il giorno 18 ebbe luogo ad Amsterdam la pubblica vendita di 97,000 già annunziata: detta vendita fu molto irregolare.

ed i prezzi pagati constarono, a confronto dei

fatti, un ribasso da 1/2 a 1 cent. per le

qualità verdi, ed 1 cent. d'aumento per le

bianche e giallastre.

L'effetto che il risultato di tale vendita pro-

duce sui mercati d'Europa fu di calma e de-

bilanza.

L'articolo sul nostro mercato rimase invari-

ato, e non abbiamo che a segnare la ven-

di di 900 sacchi Portogallo, ex-Zelinda, a

L. 140 e 100 chili, e 150 sacchi Porto Cabello

a L. 98.

Abbiamo avuto nell'ottava arrivi molto im-

portanti; da Santos arrivarono 8963 sacchi,

da Marsiglia 193 d., 70 d. da Burò, 419 d.

da Londra, e 20 d. da Liverpool.

ZUCCHERI. — Le oscillazioni che subì in

generale l'articolo sui vari mercati europei

non furono di gran rilievo: la calma che reg-

na per ogni dove non recò esso declino nei

prezzi. Le operazioni furono per ogni dove

limitate.

Le vendite importanti della scorsa settim-

ana impartirono della calma al nostro mer-

cato, per quanto concerne le operazioni, non

essendo venduti che 50 a. cristallino Egitto

a L. 70 50 i 100 chili; i prezzi però si man-

tennero molto sostenuti.

Nel raffinati non abbiamo a segnare alcuna

variazione; nelle qualità estere nulla si con-

chiude, e tutte le operazioni si restringono alla

vendita della Raffineria Nazionale, la quale

esitò 3000 sac. pronto a L. 131 i 100 ch. per

vagone completo e 2500 s. per consegna no-

vembre a febbraio a L. 127 50.

Arrivarono nell'ottava 1489 sacchi da Mar-

siglia a 5501 da Liverpool.

CUOI. — Il mercato fu in questa settim-

ana assai più attivo essendosi contrattati

10,450 cuoi.

Abbiamo ricevuto nella settimana 879 cuoi

seccati e 19 fardi da Buenos Ayres; e 30 fardi

da Montevideo; 76 balle da Marsiglia e poche

peste da altri porti.

OLIO D'OLIVA. — Il nostro mercato si man-

tiene sempre nella medesima posizione: sostenute

le qualità mangiabili, e in calma le lampanti.

Si vendettero nella settimana 225 quintali.

PETROLIO. — All'origine in generale i

corsi sono stazionari e quelli precedenti, ban-

che la Stena di ogni 1/3 di ribasso: sap-

piamo anzi che i raffinati si riducono di ven-

dere le casse per consegna al di là di novem-

bre, non volendo guastare i loro prezzi in

caso di aumenti eventuali.

Il nostro continuo fiammismo per le casse

pronte e per consegna nel p. v. ottobre, causa

la loro scarsità; mentre per consegna da no-

vembre a febbraio si possono ottenere da lire

1 50 a 2 di mese, come risulta dai prezzi pa-

gati.

Le vendite ascendono a circa 4000 piante

in diversi lotti a L. 82 schiave, ed altri lotti

la totale cassa 7000 fra piante e per con-

segna lontana, a L. 81 in monte, oltre a 6000

casse da novembre a febbraio da L. 79 75 a

80, e a bazzili 500 a L. 80.

Siamo sul punto ai seguenti prezzi: Pen-

sylvania S W in barili a L. 80, in casse da

L. 82 a 83 50 schiavo dazio; id. barili da

L. 88 50 a 89, in casse da L. 85 a 86 50

adattato vagone.

Per consegnati barili allo stesso prezzo del

pronto, e in casse da novembre a febbraio lire

28 75 a 30.

GRANI. — Mercato calmissimo e affari di

puco dettaglio, mentre la massima incertezza

regna sull'opinione.

Si vendettero in questa ottava 6100 ettol.

fra tutte le qualità si nazionali che estere.

Gli arrivi dell'ottava ascennero a 97,800 ettol.

GRANONI. — Più fermi all'interno; però

qui i prezzi non ne risentirono, e il piccolo

andamento impedì le transazioni.

La vendita dell'ottava ascennero a 8200 quin-

tali, la massima parte qualità piemontese e

lombarda da L. 17 25 a 18.

Gli arrivi dell'ottava ascennero a 1350 quint.

IL MERCATO DEL VINO

Torino, 22 settembre.

Da che ci occupiamo del mercato del vino

di Torino, non crediamo di aver ancora avu-

ta questa settimana così povera di affari come

quella di cui dobbiamo render conto. La totalità

delle vendite ascende appena a cinquecentot-

tantadue ettolitri divisi per qualità come

segue:

Barbora ettolitri 180

Grignolino " 182

Frasca " 159

Uvaggio " 180

La totale ettolitri 579

Di cui ecco le principali provenienze constatate:

Del circondario d'Asti:

Sandamiano, Cisterna, Costigliole, Rocchet-

ta, Montebello, Roostro e Buttigliera.

Del circondario di Casale:

Casale, Grappa, Conzano, Cuccaro, Vignale,

Viareggio.

Del circondario d'Alba:

Alba, Bra, Grinzano, Govone, Canale.

Del circondario di Alessandria:

Sansavatore, Valenza, La, Bassigliano,

Quaragotto.

Del circondario di Torino:

Chieri, Moncalvo, Alpignano, Solero, Pino.

Anche questa settimana abbiamo a notare

una piccola variazione in aumento sui prezzi.

I vini di Barbora e Grignolino invece di lire

46 a L. 54, si trattarono da L. 43 a L. 54.

In media L. 51 all'ettolitro. Per i vini di

frasca e di tutte le altre qualità rimasero invari-

ati da L. 88 a L. 46, in media L. 42 al

l'ettolitro.

Un altro piccolo aumento risultò dunque

sulle medie generali, le quali furono di lire

46 50 all'ettolitro e L. 22 95 alla botte di

mercato, e, verso L. 9 imposta per l'entrata

in città, L. 87 50 all'ettolitro e L. 18 75 alla

botte fuori della città daziaria.

Se deploriamo la poca importanza del no-

stro mercato in questa settimana, dobbiamo

però anche notare che non in effetto delle ven-

demmie incominciate. Questo distolse molti

negozianti della campagna di occuparsi del

mercato, mentre altri non vi portarono che

poche vino onde essere più presto liberi di ri-

ternarsi al paese per attendere al raccolto.

Questo poi ben di rado diade luogo, come

quest'anno, a giudizi diametralmente opposti.

Alcuni ritengono che sarà soddisfacente tanto

per la quantità che per la qualità e si ap-

pellano anche da chi gli anni scorsi non voleva

sapersi di uve, a chi, indotti e dai danni

propri o dall'esempio, dei vantaggi stessi

da chi sapeva adottare in tempo questa pratica.

Questi ottimisti trovano inoltre che perda-

re il bel tempo le uve hanno avuto il

tempo necessario di arrivare a perfetta ma-

turalezza.

Altri credono che il raccolto se potrà dirsi

soddisfacente per la quantità, sarà certamente

inferiore al precedente per la qualità. Alcuni

infine ritengono che sarà inferiore a quello

del 1877 sotto tutti i rapporti.

Bisogna dire il vero però che i primi, gli

ottimisti, sono il minor numero, e del resto i

prezzi che finora si conoscono e che sono il

vero termometro della situazione, sembra diano

piuttosto ragione ai pessimisti.

Sul mercato d'Asti si sono fatti i prezzi di

L. 2 25 a L. 2 45, ma si tengono in poco

conto perché si trattava di uve colpite da

crittogama. Alcuni ritengono che la barbara

si pagherà oltre le 4 50, ma non è che una

opinione particolare che non fatto fatto viene

a confermare.

In Alba si sono fatti dei contratti da lire

2 20 a L. 2 70, a Nizza Monferrato da lire

2 a L. 2 75, in Alessandria da L. 2 a L. 2 70.

Torino, 21 settembre.

Se la cosa non è fittizia, un piccolo rialzo

si notò nei foraggi. Qualcuno dei maggiori

consumatori, vuoi per i bisogni del giorno,

vuoi per previsioni di aumento, fece delle

provviste di conseguenza; più, causa i lavori

di campagna, il mercato è poco provvisto, e

quindi i prezzi sono alquanto più sostenuti e

i mercati presto approvvisti. Anche la ricerca

delle provviste per parte dei maggiori con-

sumatori a tenere il bene sostenuto di prezzo.

Questi appaiono essere più numerosi del solito

e vanno via facendo contratti sui prezzi di

50, 55 e 60 lire la tona per le loro provvi-

sioni d'inverno.

Fieno da L. 9 — a L. 10 —

Paglia da L. 4 50 a L. 5 80

Tendenza a rialzo.

Vicende canoviere. — Il raccolto del grano

turco è pressoché ultimato; il tempo fu favo-

revole, asciutto e caldo: esso quindi ebbe ef-

fetto in buonissime condizioni. La produzione

fu abbondantissima, e vi sarebbe da rallegra-

re, se non fosse del prezzo che, certamen-

te, a causa dell'abbondanza, avrebbe ogni

giorno, tanto che da oltre lire 4 che valeva

un mese fa, non vale più che lire 2 50 con

maglie a maggiori ribassi; però si sempre

meglio l'abbondanza anche a basso prezzo;

che almeno se godranno i consumatori e fra

questi i contadini che ne fanno il principale

loro consumo.

Procedono intanto i lavori di preparazione

per gli imminenti seminari a verso la fine del

mezzo comincerà su larga scala la semina della

segale per procedere poi a quella del grano.